

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยชาตะผดุง 15/3  
และก่อสร้างท่อระบายน้ำซอยชาตะผดุง 15/4 แยก 1 (ชุมชนโนนทัน 3) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยชาตะผดุง 15/3 และก่อสร้างท่อระบายน้ำซอยชาตะผดุง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

15/4 แยก 1 (ชุมชนโนนทัน 3)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,044,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 พ.ค. 2567 เป็นเงิน 979,177.36 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทศพล วงศ์อาษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการสำนักช่าง

7.2 ธวัชชัย วนาทิทักษ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

7.3 อาคม สีโยราช กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.4 กมลศักดิ์ แก้วมาตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

7.5 วีระศักดิ์ อุปมะ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยชาตะผดุง 15/3 และก่อสร้างท่อระบายน้ำซอยชาตะผดุง 15/4 แยก 1 (ชุมชนโนนทัน 3)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานวางป่าและชุดต่อ 1.1.1.1 งานวางป่าและชุดต่อ	ตร.ม.	300.000	5.73	1,719.00	1.3642	5.08	1,526.53
2	ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING) 1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	112.610	76.09	8,568.49	1.3642	103.80	11,689.13
3	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	60.000	293.77	17,626.20	1.3642	400.76	24,045.66

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยชาตะผดุง 15/3 และก่อสร้างท่อระบายน้ำซอยชาตะผดุง 15/4 แยก 1 (ชุมชนโนนหิน 3)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิทยาลัยประจวบราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	20.000	767.84	15,356.80	1.3642	1,047.48	20,949.74
5	3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	300.000	372.26	111,678.00	1.3642	507.83	152,351.12
6	3.1.2 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	75.000	67.93	5,094.75	1.3642	92.67	6,950.25
7	3.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	28.000	77.70	2,175.60	1.3642	105.99	2,967.95
8	3.1.4 งานไหล่ทางคสล.	ตร.ม.	100.000	371.16	37,116.00	1.3642	506.33	50,633.64

ทศพล วงศ์อาษา

23 พฤษภาคม 2567 10:30:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประควคราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยชาตะผดุง 15/3 และก่อสร้างท่อระบายน้ำซอยชาตะผดุง 15/4 แยก 1 (ชุมชนโนนทัน 3)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คุ้มวิจิตรประควคราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	3.1.5 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) งานไหลทาง	เมตร	100.000	67.93	6,793.00	1.3642	92.67	9,267.01
10	3.1.6 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง งานไหลทาง 4. งานก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม.	เมตร	10.000	66.84	668.40	1.3642	91.18	911.83
11	4.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 4.1.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 0.40 ม.	เมตร	163.000	893.50	145,640.50	1.3642	1,218.91	198,682.77
12	4.1.2 งานก่อสร้างบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. สำหรับท่อขนาด Ø 0.40 ม. พร้อมฝาเหล็กตะแกรงเหล็กหล่อรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 600x600 มม.	บ่อ	18.000	18,091.44	325,645.92	1.3642	24,680.34	444,246.16
13	4.2 รางระบายน้ำรูปตัวยู 5. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ม.	3.000	13,073.98	39,221.94	1.3642	17,835.52	53,506.57
รวมราคากลาง								979,177.36

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยขาดะผดุง 15/3 และก่อสร้างท่อระบายน้ำซอยขาดะผดุง 15/4 แยก 1 (ชุมชนโนนทัน 3)

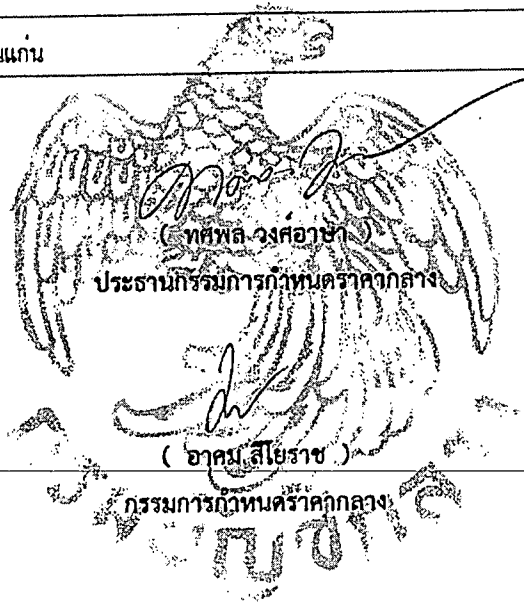
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิทยาลัยประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำซอยชาตะผดุง 15/3 และก่อสร้างท่อระบายน้ำซอยชาตะผดุง 15/4 แยก 1 (ชุมชนโนนทัน 3)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น



- ลาฟักลอน -

( ธวัชชัย วนาพิทักษ์กุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

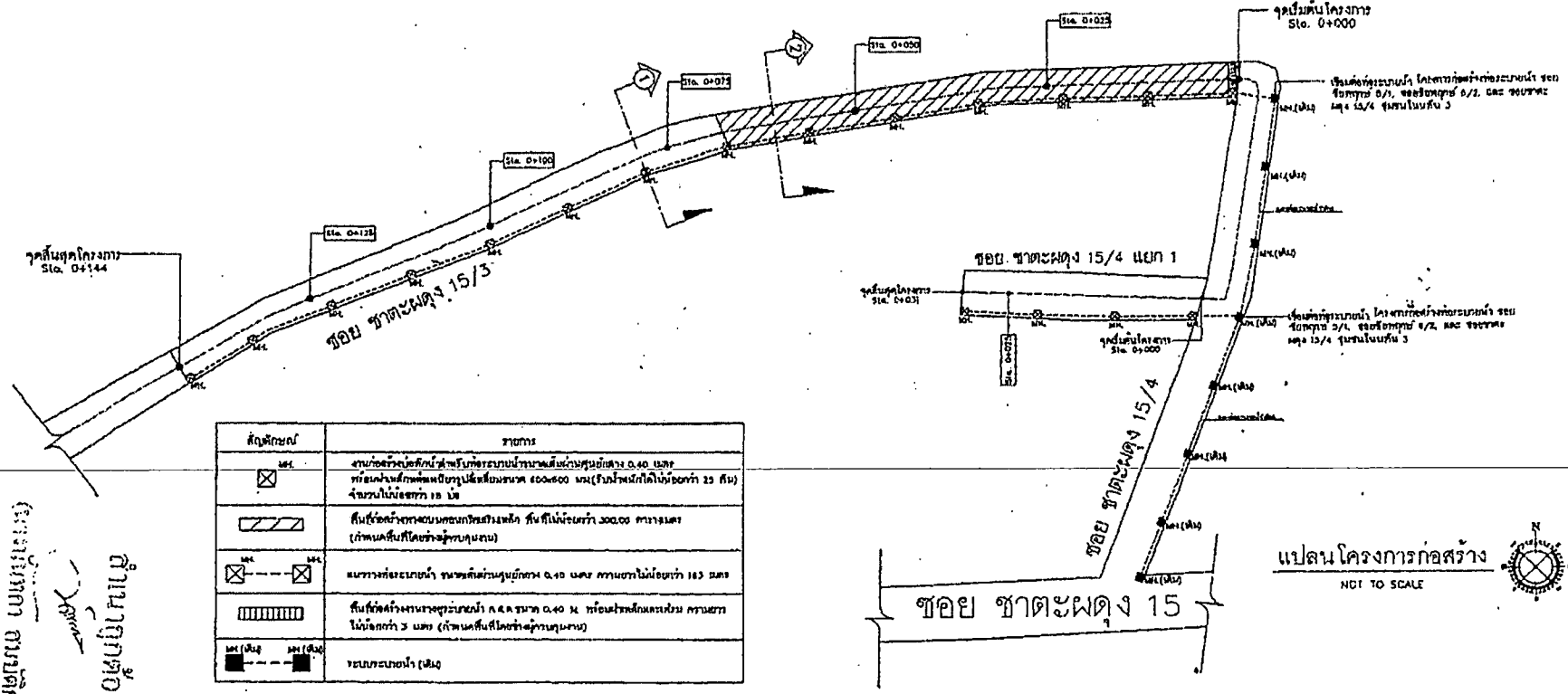
( วีระศักดิ์ อุปมะ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( กมลศักดิ์ แก้วมาตย์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง





ผลิตและออกใบเสร็จรับเงิน  
 ใบเสร็จรับเงิน  
 โดยศูนย์เทคโนโลยี

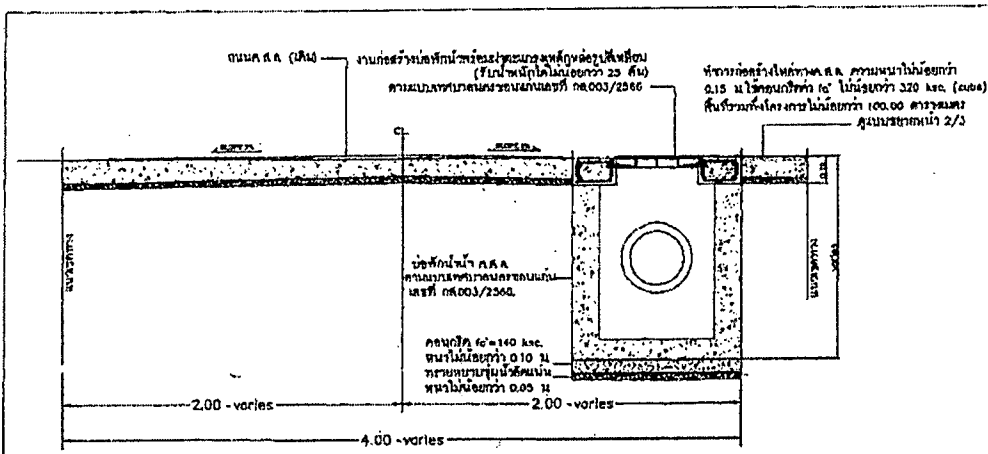
สัญลักษณ์	รายการ
	งานก่อตัวโครงสร้างในรูปทรงระนาบที่ขนาดเต็มส่วนสูงไม่เกิน 0.40 เมตร หรือขนาดพื้นที่หน้าตัดไม่เกิน 600x600 มม. (รับน้ำหนักได้โดยอัตโนมัติ) จำนวนไม่น้อยกว่า 15 ชิ้น
	ชิ้นเหล็กตัวทรงตามข้อกำหนดที่รับน้ำหนัก ชิ้นที่มีเนื้อหน้า 300.00 ตารางเมตร (กำหนดพื้นที่โดยข้อบังคับของกรม)
	แนวราวที่ระดับหน้า ราวเหล็กเส้นขนาด 0.40 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 163 เมตร
	ชิ้นก่อตัวงานรูปทรงระนาบที่ ก.ล.ล. ขนาด 0.40 ม. หรือเล็กกว่าเล็กน้อย ความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร (กำหนดพื้นที่โดยข้อบังคับของกรม)
	ระบบระบายน้ำ (ม.ก.)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
1	งานเตรียมงานดิน				
1.1	งานถมดิน				
1.2	งานก่อตัวและหล่อคอนกรีต (ใช้เสา ค.ล.ล. หน้า 0.15 ม.)	300.00	ตร.ม.		
1.3	งานถมดิน ค.ล.ล. หน้า 0.15 ม. ความลึก 1' 320 Acc.	205.00	ตร.ม.		
1.4	งานก่อตัว (ใช้เสาเหล็กเส้น)	45.00	ตร.ม.		
1.5	งานหล่อค้ำ ค.ล.ล. หน้า 0.15 ม. ความลึก 1' 320 acc.	100.00	ตร.ม.		
1.6	งานก่อตัวและหล่อคอนกรีต (ใช้เสาเหล็กเส้น)	15.00	ตร.ม.		
2	งานระบบท่อระบายน้ำ ค.ล.ล. 0.40 ม.	181.00	ม.		
2.1	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ล.ล. 0.40 ม. (ขนาด 120 ซม. 3)	181.00	ม.		
2.2	งานก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ล.ล. ชนิดในทิศทาง สำหรับขนาด 0.40 ม.	18.00	ม.		
2.3	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ล.ล. ขนาด 0.40 ม. หรือเล็กกว่าเล็กน้อย (กำหนดพื้นที่โดยข้อบังคับของกรม)	3.00	ม.		
	งานหล่อค้ำเหล็ก	1.00	รายการ		

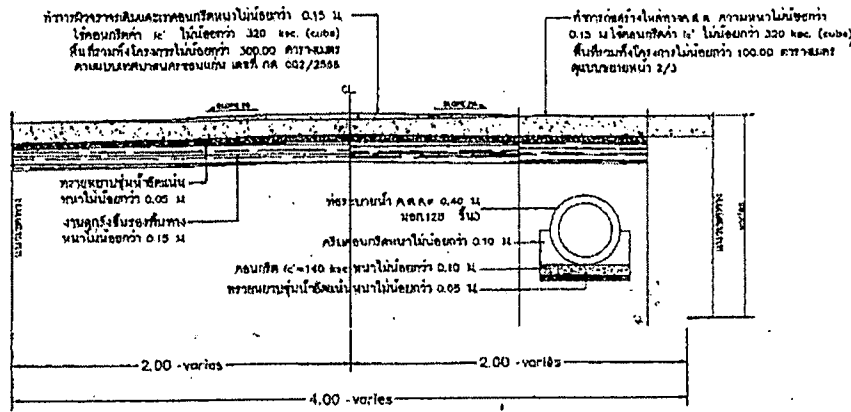
หมายเหตุ  
 กำหนดให้ ผู้รับจ้างต้องทดสอบทุกตัว ดังรายการต่อไปนี้  
 1. การทดสอบกำลังต้านทานแรงอัดของคอนกรีต  
 (Standard Test Method for Compressive Strength of Concrete)  
 จำนวน 2 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ 3 ถังกดกันในตัวอย่าง)  
 2. การทดสอบหาความหนาแน่นของวัสดุคอนกรีตในสนาม (Field Density Test)  
 จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง (1 ตัวอย่าง คือ 1 จุดที่ทดสอบ)  
 3. การทดสอบหาแรงดึงของเหล็กเส้น (Tension Test of Steel)  
 ประเภทต่าง -RB 8 มม. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง  
 -RB 9 มม. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง  
 -RB 15 มม. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง  
 -DB 12 มม. จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น			
ชื่อแบบ	วิศวกรรม	ชื่อผู้ควบคุมการก่อสร้าง	04/23
ชื่อช่าง	สมชาย	ชื่อวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง	
สถาปนิก	สมชาย	ชื่อช่างเขียน	
วิศวกร	สมชาย	ชื่อผู้ควบคุมการก่อสร้าง	
อนุมัติ	สมชาย	ชื่อผู้ควบคุมการก่อสร้าง	
รายละเอียด	รายละเอียด	รายละเอียด	
โครงการก่อสร้างถนนเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำขนาดหน้าตัด 15/3 และท่อระบายน้ำขนาดหน้าตัด 15/4 แบบ 1 ภายในพื้นที่ชุมชนในถนน 3	หมายเลข ทค 024/2567	วันที่	จำนวน
		2	3





รูปตัด 1  
NOT TO SCALE



รูปตัด 2  
NOT TO SCALE

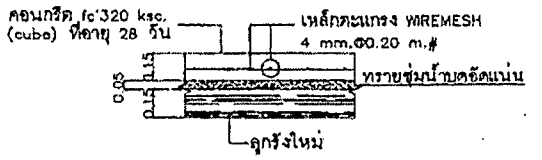
ELEVATION	100.000	99.000	98.000	87.000	96.000		
ระดับผิวทางเดิน	97.033	97.308	97.582	97.596	97.859	98.039	98.395
ระดับท้องถื่น	96.233	96.283	96.333	96.383	96.433	96.483	96.533
ระดับทาง (Sta.)	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+144

ตารางแสดงการระดับและระยะทาง จาก Sta. 0+000 ถึง Sta. 0+144  
ระดับผิว โครงข่ายก่อสร้างท่อระบายน้ำ ระยะทางคง 15/3

ELEVATION	100.000	99.000	98.000	97.000	96.000		
ระดับผิวทางเดิน	99.419	100.053	100.059				
ระดับท้องถื่น	96.296	96.339	96.389				
ระดับทาง (Sta.)	0+000	0+025	0+031				

ตารางแสดงการระดับและระยะทาง จาก Sta. 0+000 ถึง Sta. 0+031  
ระดับผิว โครงข่ายก่อสร้างท่อระบายน้ำ ระยะทางคง 15/4 เมตร 1

15/3  
 15/4  
 งานก่อสร้างท่อระบายน้ำ  
 (แบบก่อสร้าง)  
 งานก่อสร้างท่อระบายน้ำ  
 (แบบก่อสร้าง)



ขยายถนน ค.ค.และโหลทาง ค.ค.หนาไม่น้อยกว่า 0.15 ม.  
NOT TO SCALE

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น			
ชื่อระบบ	EMPA	ชื่อผู้ควบคุมการก่อสร้าง	ชื่ออื่น
วิศวกร	นาย...	นาย...	
สถาปนิก	นาย...	นาย...	
วิศวกร	นาย...	นาย...	
หมายเลขร่าง	หมายเลข กค 024/2567		นาย/นาง/นางสาว
โครงการก่อสร้างถนนเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำระยะทาง 15/3 และท่อระบายน้ำระยะทาง 15/4 เมตร 1. ภายในพื้นที่ชุมชนในถนน 3	แผ่นที่	จำนวน	
	2	3	